

MARY RIZEN MARYU-DEWATI

**ANALISIS PERAMALAN KEBUTUHAN UDANG SEBAGAI
DASAR METODE PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BAHAN PEMBANTU**

KARYA TULIS UTAMA

**UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN
UNTUK MENCAPAI GELAR MAGISTER MANAJEMEN**



KK
NM 54/99
Fir
a

REKOR
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Diajukan oleh :

IGOR F FIRDAUZI

049410154 / M

**PROGRAM MAGISTER MANAJEMEN
FAKULTAS PASCASARJANA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
1996**

**ANALISIS PERAMALAN KEBUTUHAN UDANG SEBAGAI
DASAR METODE PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BAHAN PEMBANTU**

Studi Kasus pada
PT Misaja Mitra Sei Mariam
Samarinda

Diajukan oleh:
IGOR F FIRDAUZI
049410154/M

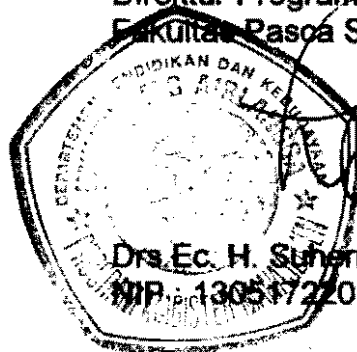
Disetujui oleh:

Pembimbing Utama,


Dr. Ir. Antarikso Abdulrahman, MBA., CPIM

Tanggal: 15 SEPT. 1996

Mengetahui,
Direktur Program Magister Manajemen
Fakultas Pasca Sarjana - Universitas Airlangga



Drs. Ec. H. Suherman Rosyidi, MCom.
NIP. 130517220

Tanggal: 29-10-96

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa:

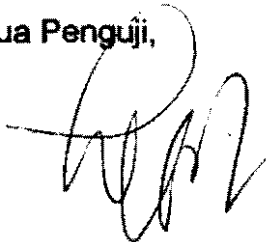
Nama : Igor F Firdauzi

NIM : 049410154/M

telah melakukan penyempurnaan/perbaikan terhadap Karya Tulis Utamanya yang berjudul : ANALISIS PERAMALAN KEBUTUHAN UDANG SEBAGAI DASAR METODE PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN PEMBANTU, sebagaimana telah disarankan oleh penguji:

Disetujui:

Ketua Penguji,

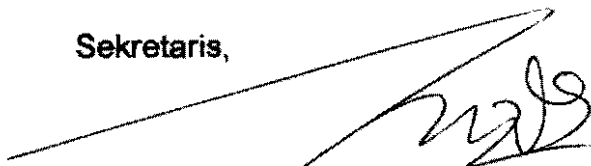


Drs. Ec. H. Suherman Rosyidi, MCom.
NIP : 130517220

Tanggal:

16-9-96

Sekretaris,



Dr. Ir. Antarikso Abdulrahman, MBA., CPIM

Tanggal:

15 SEPT. 1996

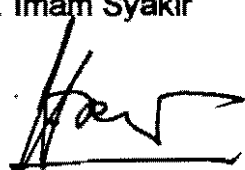
Anggota,



DR. H. Imam Syakir

Tanggal:

16 Sept 1996



Drs. H. Warsono, ME.

Tanggal:

ABSTRAKSI

PT Misaja Mitra adalah perusahaan patungan yang memproduksi udang beku untuk diekspor dalam jumlah besar, sehingga mempunyai masalah dalam persediaan bahan pembantu.

Dalam hal ini, Perencanaan Kebutuhan Material (Material Requirement Planning/MRP) merupakan metode perencanaan dan pengendalian komponen yang diusulkan untuk mengatasi masalah tersebut. Untuk mendapatkan keluaran dari MRP yang akurat diperlukan masukan untuk MRP yang akurat pula, serta perlu dukungan perangkat lunak dan perangkat keras dari komputer untuk memudahkan penghitungan. Laporan MRP pada penelitian ini adalah: jadwal dan jumlah pemesanan setiap komponen, rencana kebutuhan biaya, dan rencana pembebanan kapasitas pabrik untuk periode perencanaan bulan Januari 1996 sampai dengan bulan Desember 1996.

Untuk mendapatkan masukan MRP yang akurat, maka langkah pertama adalah melakukan analisis peramalan pembelian udang segar berdasarkan data permintaan masa lalu dengan metode rata-rata bergerak yang memakai faktor musim, ternyata untuk kondisi yang ada akurasi peramalan terbaik didapat pada rata-rata bergerak dua bulanan kemudian meregresikan data pembelian terhadap produksi untuk mengetahui persamaan rendemen. Selanjutnya adalah menyusun jadwal induk produksi berdasarkan hasil peramalan, serta memasukkan catatan status persediaan pada awal periode perencanaan dan catatan struktur produk dari udang beku.

Sebagai catatan, pada penelitian ini terdapat dua jenis sistem sistem yang ada dan sistem yang diusulkan, ternyata sistem yang diusulkan (MRP) dapat menghemat biaya total untuk perencanaan bahan pembantu.